

Tecnología de Ciencia

Secundaria Pine

2016 – 2017

Este documento y la forma también están disponibles en línea en www.pinestemlab.weebly.com

Facilitador inteligente de laboratorio: la señora Young

Teléfono de escuela: 689-2550 salón 108. **E-Mail:** myoung@washoeschools.net

Learning Lauchers en línea: <http://ll.creativelearningsystems.com> login = pine, contraseña = learner 20

Cuota de Laboratorio: \$10,00 (esto cubre los suministros consumibles básicos para el laboratorio tales como: tinte de la impresora, tinta, pegamento, baterías, equipo de reemplazo y todos los otros artículos pequeños que se utilizan en el laboratorio.)

Descripción del Curso:

El curso de laboratorio STEM es un semestre clase electiva tiempo proporcionado a ambos estudiantes de séptimo y octavo grado en la escuela intermedia de Pine. El Pine Middle School STEM SmartLab es un entorno de aprendizaje de estado del arte diseñado para potenciar el aprendizaje auto-dirigido con las herramientas, recursos, simulación y la libertad necesaria para fomentar el desarrollo de su creatividad, pensamiento crítico, resolución de problemas y habilidades de trabajo en equipo.

Prioridades de aprendizaje de SmartLab:

- Resolución de problemas y creatividad
- colaboración y trabajo en equipo
- Planificación y gestión del tiempo
- Documentación de aprendizaje
- Presentación eficaz
- Conocimientos y habilidades técni

Cedula del Curso:

Los estudiantes seleccionarán y participaran en una de las siguientes experiencias de aprendizaje aproximadamente cada dos semanas a lo largo del curso.

Energía Alternativa	Circuitos	Gráficos de computación
Comunicaciones digitales	Mecánica y Estructuras	Robótica y tecnologías de control
Datos científicos	Ingeniería de software	

Principales métodos de instrucción

Los estudiantes trabajan con un compañero en una serie de compromisos prácticos rigurosos que duran aproximadamente dos semanas cada uno. Estarán obligados a leer e investigar una variedad de materiales de instrucción para lograr sus objetivos de aprendizaje. Cada estudiante es responsable de mantener un registro diario en línea de lo que están aprendiendo, lo que lograron, los desafíos que encontraron, y cómo los resolvieron. Rápidamente, los estudiantes aprenderán cómo utilizar cámaras digitales para ayudarlos a documentar sus experiencias de aprendizaje. Usarán estas fotos y cortes de película corta para crear presentaciones multimedia profesional que el estudiante y su pareja y se presentará a la clase. Los estudiantes pueden acesar el plan de estudios en línea en <http://ll.creativelearningsystems.com> login = pine y la contraseña = learn20

Qué Esperar en Tecnología de la Ciencia

- Se trabajará con un compañero, pero también se basará su grado de participación individual
- Usted y su pareja girará estaciones aproximadamente cada dos semanas
- Se espera para tomar fotos, videos y capturas de pantalla para mantener evidencia de lo que trabaja todos los días. Las cámaras digitales se utilizará para documentar su progreso.
- Al final de cada compromiso de aprendizaje, cada individuo debe completar un formulario de auto-evaluación
- Se espera mantener notas diarias en su página blog.
- Va a utilizar PowerPoint o Prezi para crear una cartera electrónica y presentaciones multimedia, que se presentará a la clase en todo el semestre

Uso de Internet, comunicado de prensa y permiso para publicar tú trabajo en línea

Debe tener un acuerdo de uso de Internet y permiso para salir en los medios de comunicación firmado por usted y sus padres/tutores en los archivos de Infinite Campus (esto se hace en la inscripción) antes de que le será permitido en Internet. Uso de Internet es para ser utilizado únicamente con fines educativos. Si estás buscando sitios no educativos puede perder su privilegio para usar Internet en el salón. Además tendrás que devolver el permiso firmado para publicar formulario a mí para la fecha de vencimiento. Este formulario le permite crear un sitio web para publicar tu trabajo y tu foto. Si tiene alguna pregunta, por favor véame.

Falla de seguir y aplicar estos principios o cualquiera de las instrucciones del facilitador puede ocasionar siendo retirados del curso y la pérdida permanente de acceso a los recursos del laboratorio de STEM.

Grados

Los padres serán informados del progreso de sus hijos a través del Portal de padres. Los grados se basan en las siguientes categorías. La productividad y la participación diaria pueden ser probados a través de sus fotos, vídeos, o capturas de pantalla guardados en su archivo, así como los diarios.

Participación Diaria en el Salón <ul style="list-style-type: none">• Participación, productividad, notas diarias• Planes del Proyecto	50%
Evaluación <ul style="list-style-type: none">• Power Point y Presentaciones	50%

En el caso de desempeño insatisfactorio, avisos serán enviados medio trimestre; tarjetas de informe oficiales serán distribuidas trimestralmente.

Asistencia de Alumno

Esta clase es una experiencia de aprendizaje basado en la actividad, que significa que la asistencia puntual y participación productiva son críticamente importantes para tener éxito. Si estás ausente se tiene que recuperar el tiempo perdido. Puesto que las actividades en manos y utilizan equipos que pueden o pueden no estar disponibles en casa, el trabajo debe realizarse en clase si no puede realizarse en casa. Vea la sección de asistencia del estudiante para tiempos. Se aplican las pólizas de asistencia/tardanza de Pine Middle School. Por favor, haga una cita conmigo para hacer su trabajo cuando faltas.

Ayuda para el Alumno

Si se requiere tiempo adicional para cumplir los objetivos del curso, o un estudiante necesita para reponer tiempo que estaban ausentes, los estudiantes se les ofrecerá acceso adicional al laboratorio de STEM durante el tiempo del equipo, almuerzo, o después de la escuela. Deben hacer arreglos para tiempo adicional con cita previa a través de la Sra. Young.

Materias Requeridas

Los alumnos necesitarán llegar diariamente con su:

- Actitud Positiva
- Agenda escolar/planificador
- Lápiz

Ayuda de Padres

Los planificadores de estudiante y sitios web:

- Los padres necesitan revisar los sitios web de sus hijos regularmente para ver sus notas diarias y planes del proyecto. Los estudiantes escribirán la fecha que tienen que entregar las presentaciones en su planificador.
- Mande un correo electrónico a la señora Young con cualquier pregunta e inquietudes:
myoung@washeoschools.net

Por favor firme y devuelva esta página a la Sra. Young antes de la fecha: _____

Este documento y la forma también están disponibles en línea en www.pinestemlab.weebly.com

Nombre de Estudiante: _____ **Periodo:** _____

Nosotros (estudiante & padre/tutor) leímos y entendemos la información en esta divulgación. Sabemos que si tenemos más preguntas, podemos contactar con la Sra. Young llamando al 689-2550 (sala 108) o enviando un correo electrónico a myoung@washoeschools.net. También entendemos que esta clase es una experiencia de aprendizaje basado en la actividad, que significa que la asistencia puntual y participación productiva son críticamente importantes para tener éxito. El tiempo perdido si estás ausente, tiene que ser repuesta. Se aplican políticas asistencia/tardanza de Pine Middle School.

También entendemos que el equipo en el laboratorio de STEM es pequeña, frágil, o en algunos casos muy caro. Si por alguna casualidad el equipo está perdido, roto o dañado debido al comportamiento inapropiado y/o negligencia; seremos responsables de los costos de reparación o reemplazo.

Firma de Estudiante

Firma de Padre/Tutor

Fecha

Fecha

Información de contacto de los padres/tutores:

Nombre: _____

Nombre: _____

Teléfono de casa: _____

Teléfono de casa: _____

Celular: _____

Celular: _____

Teléfono de trabajo: _____

Teléfono de trabajo: _____

Correo electrónico: _____

Correo electrónico: _____

Correo electrónico de Estudiante (si tiene uno):

Permiso para fijar:

_____ **Si, mi hijo puede crear un sitio de web para fijar su trabajo de clase, videos y proyectos. Esto puede incluir fotos de ellos y su primer nombre.**

Recordo: Por favor pague la tarifa de \$10.00 lo más pronto posible. Si tiene dificultad financiera, contacte a la Sra. Young.

Servicios de los medios de comunicación

Consentimiento y autorización

Pine Middle School está pidiendo su permiso para:

Usar la foto de su hijo, video digital, y productos de multimedia en el salón, escuela, o sitios de internet para proyectos especiales para el propósito de education. Productos de multimedia pueden incluir, pero no limitado a:

- Internet
- Blog/wikis (diario en línea, trabajo colaborado)
- Archivos de audio/video (grabaciones de voz, videos, y podcasts)
- Presentaciones (Power Point)

Yo (la persona firmando), _____, (nombre escrito)

O padre/tutor legal de _____, (nombre escrito)

Autorizo a Pine Middle School que use la foto de mi hijo, video digital, y productos de multimedia en el salón, escuela, o sitios de internet de proyectos especiales para la intención de educación.

Firma (si es mayor de 18) _____

Firma de padre/tutor legal _____

Fecha _____

Pine Middle School
4800 Neil Road 89502
775-689-2550